

三重県新エネルギービジョンの進捗状況について

1 三重県新エネルギービジョンについて

平成 28 年 3 月に改定した「三重県新エネルギービジョン」では、地域資源や地理的条件などの地域特性を生かした安全で安心なエネルギーの創出を促進するとともに、温室効果ガスの排出抑制や産業振興に貢献していくこととしており、平成 31 年度までに 54.3 万世帯、平成 42 年度までに 84.5 万世帯分に相当する量の新エネルギーの導入をめざしています。

2 新エネルギーの導入実績

平成 28 年度末までに、太陽光発電や風力発電などを中心に、55.9 万世帯分に相当する量の新エネルギーの導入が進み、平成 28 年度末の目標値（世帯数換算 47.8 万世帯）に対し、進捗率は 117.0%でした（別表）。

平成 29 年度に入ってから、太陽光発電、風力発電、木質バイオマス発電の事業計画が進んでいます。

3 「三重県太陽光発電施設の適正導入に係るガイドライン」の運用状況について

7 月 1 日にガイドラインを施行して以降、太陽光発電協会、三重県電気工事工業組合、三重電業協会など関係団体や市町、農業委員会への説明、事業者向け説明会、電力会社等へのリーフレット配布など、ガイドラインの周知に取り組んでいます。

これまで、ガイドラインに基づく事業者からの事業概要書の提出が 37 件（10 月末時点）あり、事業者にはヒアリングを行い、設置場所の概況、関係法令、条例の手続き状況などについて確認を行っています。また、地域住民とのコミュニケーションが図られていない場合には、自治会長への相談や説明会の開催などを行うよう働きかけることにより、住民説明が不十分な 6 件の事業が改善されました（10 月末時点）。

さらに、地域住民等からは、太陽光発電の設置に伴う排水対策の不備、雑草の繁茂、フェンスの未設置など 38 件（10 月末時点）の相談を受けており、市町の協力のもと、現地確認を行うなど状況把握に努め、住民の不安を取り除くべく、事業者に対策をお願いしています。

引き続き、太陽光発電が地域と調和が図られた施設となるよう、市町と連携して取り組んでいきます。

(別表)

	平成 27 年度 (平成 26 年度末 実績)	平成 29 年度 (平成 28 年度末実績)	
	現状値	上段：実績値 下段：目標値	目標達成状況
太陽光発電	646,160 kW (102,607 世帯)	1,280,226 kW (203,290 世帯) 839,600 kW (133,300 世帯)	152.5%
太陽熱利用	1,687 kℓ (900 世帯)	1,835 kℓ (990 世帯) 2,350 kℓ (1,300 世帯)	78.1%
風力発電	72,655 kW (17,700 世帯)	180,655 kW (44,130 世帯) 108,655 kW (26,500 世帯)	166.3%
バイオマス発電	73,200 kW (62,600 世帯)	112,500 kW (96,190 世帯) 116,300 kW (99,400 世帯)	96.7%
バイオマス熱利用	54,746 kℓ (29,700 世帯)	54,863 kℓ (29,740 世帯) 60,653 kℓ (32,900 世帯)	90.5%
中小水力発電	5,905 kW (4,300 世帯)	6,559 kW (4,810 世帯) 6,311 kW (4,630 世帯)	103.9%
コージェネレーション (燃料電池除く)	443,385 kW (127,300 世帯)	448,398 kW (128,730 世帯) 461,548 kW (132,500 世帯)	97.2%
燃料電池	2,044 kW (580 世帯)	2,789 kW (790 世帯) 3,600 kW (1,000 世帯)	77.5%
次世代自動車	94,301 台 (18,700 世帯)	133,809 台 (26,480 世帯) 125,638 台 (24,900 世帯)	106.5%
ヒートポンプ	97,635 台 (20,100 世帯)	114,665 台 (23,620 世帯) 103,300 台 (21,300 世帯)	111.0%
従来型一次エネルギー の削減量合計 (世帯換算)	384,487 世帯	558,770 世帯 477,730 世帯	117.0%

(参考：主な新エネルギーの導入状況)

[平成 28 年度]

・太陽光発電			
オリックス 51M 津メガソーラー発電所 (津市)	51,000kW	H28.5 月稼働	
・風力発電			
新青山高原風力発電所 2 期 (津市、伊賀市)	44,000kW	H29.2 月稼働	
度会ウィンドファーム 1 期 (度会町)	28,000kW	H29.2 月稼働	
・木質バイオマス発電			
多気バイオパワー (多気町)	6,700kW	H28.6 月稼働	
グリーンエナジー津 (津市)	20,100kW	H28.7 月稼働	
・中小水力発電			
青蓮寺用水発電所 (名張市)	183kW	H28.8 月稼働	
中里ダム発電所 (いなべ市)	133kW	H29.2 月稼働	

[平成 29 年度]

・太陽光発電			
四日市ソーラー発電所 (四日市市)	20,000kW	計画中 ^{※1}	(H31.3 月運転開始予定)
四日市足見川メガソーラー発電所 (四日市市)	50,000kW	計画中 ^{※1}	
宮リバー度会ソーラーパーク (度会町)	72,000kW	計画中 ^{※1}	
津市波瀬太陽光発電所 (津市)	50,000kW	計画中 ^{※1}	
・風力発電			
度会ウィンドファーム 2 期 (度会町)	22,000kW	建設中 ^{※1}	(H31.3 月運転開始予定)
(仮称) 三重布引風力発電事業 ^{※2}	67,500kW	計画中 ^{※1}	(H36.10 月運転開始予定)
(仮称) ウインドパーク布引北風力発電事業 ^{※2}	120,000kW	計画中 ^{※1}	(H37.3 月運転開始予定)
・バイオマス発電			
四日市火力発電所			
バイオマス発電設備 (四日市市)	49,000kW	計画中	(H32.4 月運転開始予定)
・中小水力発電			
馬野川小水力発電所 (伊賀市)	199kW	計画中	(H31.4 月運転開始予定)

※1：環境アセスメント（環境影響評価）対象案件

※2：実施想定区域が一部重複